

Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausnro 193733 (TAIPVESI/RAAKAVES), saapunut 18.9.2025, näytteet otettu 18.9.2025 (12.10)
Näytteenottaja: SKYT/LLe

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8951	Raakavesihana

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8951	STM 1352
Lämpötila	°C	6,5	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	«0 (S)
*Escherichia coli	pmy/100ml	0	«0 (V)
*Rauta	µg/l	0,56	<200 (S)
*Mangaani	µg/l	<0,5	<50 (S)
*pH		6,5	«9,5, »6,5 (S)
*Alkaliniteetti	mmol/l	0,40	
Kokonaiskovuus	°dH	2,2	
*Kokonaiskovuus (Ca+Mg)	mmol/l	0,39	
*Magnesium	mg/l	4,0	
*Kalsium	mg/l	9,3	
Hiilidioksidi	mg/l	12	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 1352/2015

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Talousvesitutkimus

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.
V = laatuvaatimus, S = laatuvaatimus

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä heterotrofisen pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

Eveliina Levina
kemisti

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntäytöksissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Hietakallionkatu 2	Hietakallionkatu 2	0447619260		1869466-1
53850 LAPPEENRANTA	53850 LAPPEENRANTA	*020 779 0470	eveliina.levina@skyt.fi	

TIEDOKSI

Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Katariina Hallikainen
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Anni Antikainen
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Taina Rajala
Taipalsaaren kunta/Samuli Kakko
Taipalsaaren kunta/Sari Taskila
Taipalsaaren kunta/Vesihuoltolaitos

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL29)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL29)
*Escherichia coli	SFS 3016:2011 (TL29)
*Rauta	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
*Mangaani	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Alkaliniteetti	Standard Methods; NY 1971 (TL29)
*Kokonaiskovuus (Ca+Mg)	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (laskennallinen) (TL30)
*Magnesium	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
*Kalsium	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Hiilidioksidi	Sis. menetelmä SVSY 28-1 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL29	SKYT Oy, Saimaan laboratorio, FINAS T032 (SFS-EN ISO/IEC 17025)
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS-EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Koliformiset bakteerit	2025/8951		18.9.2025
*Escherichia coli	2025/8951		18.9.2025
*Rauta	2025/8951	±0,5 µg/l	23.9.2025
*Mangaani	2025/8951	Määrittämisrajan alitus	23.9.2025
*pH	2025/8951	±0,2 yks.	19.9.2025
*Alkaliniteetti	2025/8951	±10%	18.9.2025
*Kokonaiskovuus (Ca+Mg)	2025/8951	±12%	23.9.2025
*Magnesium	2025/8951	±12%	23.9.2025
*Kalsium	2025/8951	±10%	23.9.2025
Hiilidioksidi	2025/8951	±8%	18.9.2025